

TECNOLOGIA DE MEDIÇÃO DE VENTO

Anemômetro combinado

Número de encomenda: 4.3324.32.xxx

A velocidade de rotação dos copos é escaneada opto-eletronicamente sem contato ou desgaste

e tem atrito muito baixo.

A posição da bandeira é detectada por um sistema de varredura sem contato. Os sinais de medição digitais são convertidos por um transdutor de medição interno. Os sinais de saída são fornecidos como sinais analógicos de corrente ou tensão.

O aquecimento é controlado eletronicamente. Uma conexão de encaixe está localizada na haste do dispositivo. A montagem é preferencialmente em um mastro. Todas as peças essenciais são feitas de alumínio anodizado.



Dados técnicos

Número de encomenda: 4.3324.32.xxx

Velocidade do vento

Faixa de medição	0,3 ... 50 m/s para 4.3324.32.0xx 0,3 ... 60 m/s para 4.3324.32.6xx
Precisão	±0,4 m/s ou ±2,5 %
Constante de distância	5 m

Direção do vento

Faixa de medição	0 ... 360°
Resolução	2,5°
Precisão	±1,5°
Valor inicial	0,6 m/s a 90°
Grau de atenuação	> 0,3 de acordo com a ASTM D 5096-96

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	ver modelos
Direção do vento	ver modelos

Tensão de operação

Eletrônico	ver modelos
------------	-------------

Aquecimento	24 V AC/DC, 40 W
-------------	------------------

Geral

Temperatura ambiente	-35 ... +80 °C
Conexão elétrica	Plugue de 7 vias
Montagem	em mastro tubular Ø 1,5"
Classe de proteção	IP 55
Dimensões	Ø 800 x 620 mm
Velocidade de sobrevivência	60 m/s
Peso	2,8 kg
Suporte	Ø 50 x 50 mm

Variantes

como 4.3324.32.xxx, mas:

Número do artigo 4.3324.32.040

Velocidade do vento	
Faixa de medição	0,3 ... 50 m/s
Saída de dados analógica	
Velocidade do vento	0 ... 20 mA
Direção do vento	0 mA ... 20 mA
Tensão de operação	
Eletrônico	12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.041

Velocidade do vento	
Faixa de medição	0,3 ... 50 m/s
Saída de dados analógica	
Velocidade do vento	4 ... 20 mA
Direção do vento	4 ... 20 mA
Tensão de operação	
Eletrônico	12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.061

Velocidade do vento	
Faixa de medição	0,3 ... 50 m/s

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	0 ... 10 V
Direção do vento	0 ... 10 V
Tensão de operação	
Eletrônico	12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.073**Velocidade do vento**

Faixa de medição	0,3 ... 50 m/s
------------------	----------------

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	0 ... 5 V
Direção do vento	0 ... 5 V
Tensão de operação	
Eletrônico	8 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.640**Velocidade do vento**

Faixa de medição	0,3 ... 60 m/s
------------------	----------------

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	0 ... 20 mA
Direção do vento	0 ... 20 mA
Tensão de operação	
Eletrônico	12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.641**Velocidade do vento**

Faixa de medição	0,3 ... 60 m/s
------------------	----------------

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	4 ... 20 mA
Direção do vento	4 ... 20 mA
Tensão de operação	
Eletrônico	12 ... 28 V DC

Número do artigo 4.3324.32.661**Velocidade do vento**

--	--

Faixa de medição	0,3 ... 60 m/s
------------------	----------------

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	0 ... 10 V
Direção do vento	0 ... 10 V

Tensão de operação

Eletrônico	12 ... 28 V DC
------------	----------------

Número do artigo 4.3324.32.673**Velocidade do vento**

Faixa de medição	0,3 ... 60 m/s
------------------	----------------

Saída de dados analógica

Velocidade do vento	0 ... 5 V
Direção do vento	0 ... 5 V

Tensão de operação

Eletrônico	8 ... 28 V DC
------------	---------------

Acessórios